سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة
{محلول}



0543256573

سؤال 1

عامل يحفر حفرة على شكل مكعب حجمها ١ م^{٣} في دقيقة، كم دقيقة يستغرق ليحفر حفرة حجمها ٣ م^{٣} ؟

أ ٢

ب ٣

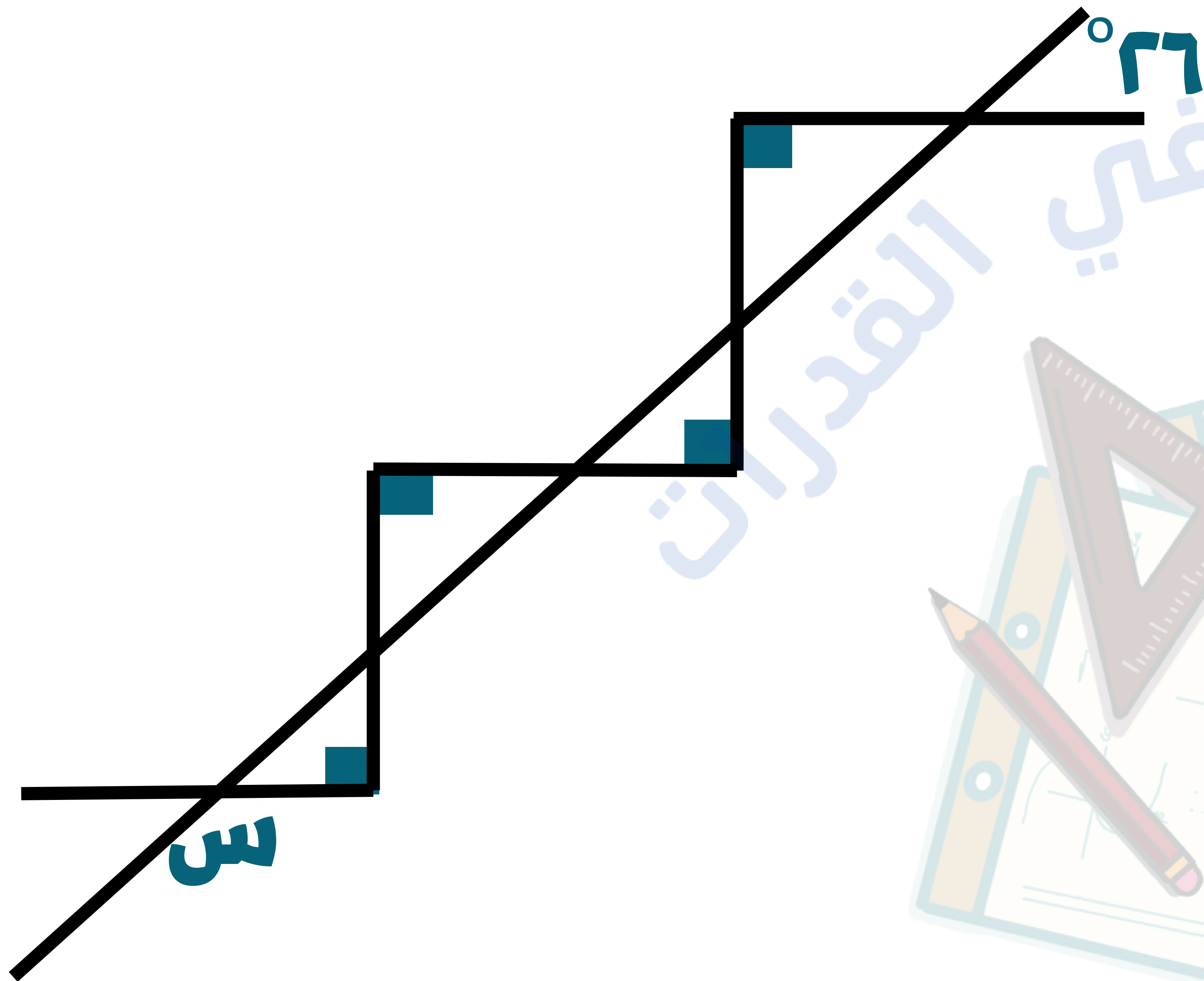
ج ٤

د ٨

سؤال 2 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ١٥٠°



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

سعر جوال ٣٦٠٠ ريال ، دفع محمد ١٠٪ وقسط الباقي على ١٢ شهر، ما قيمة القسط الواحد ؟

أ ٢٥٠

ب ٢٦٠

ج ٢٧٠

د ٣٠٠

سؤال 4

ما الفرق بين المستشفيات الحكومية والخاصة في الطوارئ؟

	المستشفيات الحكومية	المستشفيات الخاصة
الطوارئ	٣٤٤	١٨٦

أ ٥٨

ب ٦٢

ج ٦٨

د ٧٢

سؤال 5

مكتبة $\frac{٢}{٣}$ منها كتب علوم، $\frac{١}{٦}$ كتب تاريخ والباقي أنواع مختلفة، ما نسبة الكتب من الأنواع المختلفة؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٣}$

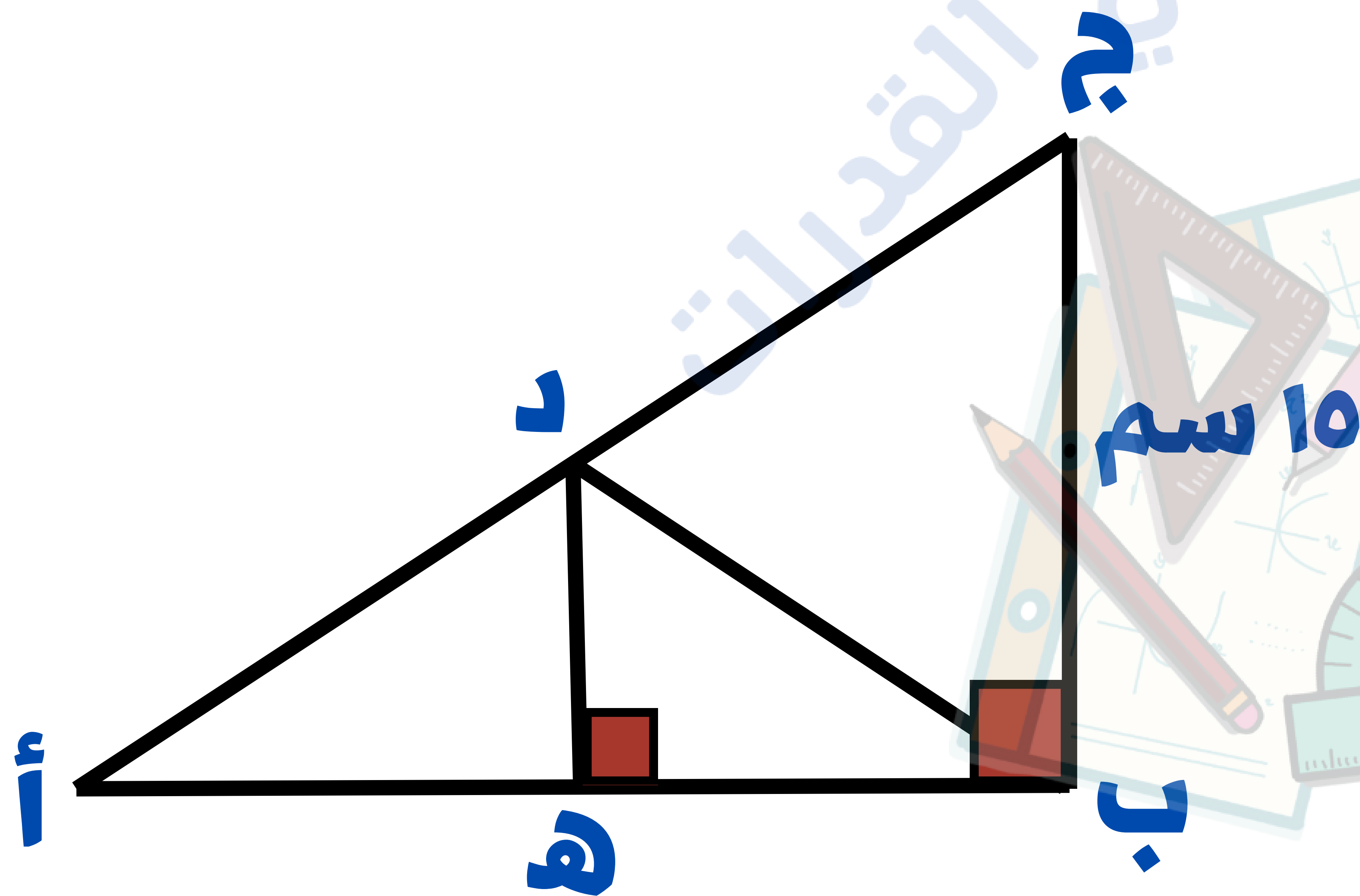
د $\frac{١}{٦}$

سؤال 6

ق ($\hat{\text{جـ أ ب}}$) = ق ($\hat{\text{ب د هـ}}$) = ٦٠° ، قارن بين :

-القيمة الأولى : جـ ب

-القيمة الثانية : ب د



(الرسم ليس على القياس)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

١٢ سجادة مربعة الشكل مساحة الواحدة = ٤ م^{2} ، تم تجميعهم على شكل سجادة مستطيلة، ما أصغر طول ممكن للمستطيل ؟

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٢

سؤال 8

إذا كان $٢^{٢٥} - ٢^{٢٤} = ٢^{س}$ ، أوجد قيمة س

أ ٢٣

ب ٢٤

ج ٢٥

د ٥٠

سؤال 9

إذا كانت السيارة تقطع المسافة من الرياض إلى الطائف في ٧ ساعات، فإذا تحركت السيارة الساعة ١٠:٠٠ صباحًا من الرياض، متى تصل الطائف؟

أ ٤:٠٠ مساءً

ب ٥:٠٠ صباحًا

ج ٥:٠٠ مساءً

د ٦:٠٠ مساءً

سؤال 10

٢٤ طالب و ٨ معلمين، كم معلم يغادر لتصبح نسبة الطلاب ٨٠٪ من الحاضرين ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 11

اختبر طالب وحصل على ٦٠ درجة ، ثم اختبره مرة أخرى وحصل على ٧٥ درجة، كم النسبة المئوية لتحسن درجته ؟

أ ١٥٪

ب ٢٠٪

ج ٢٥٪

د ٣٠٪

سؤال 12

إذا كان $٩^{س} = س^{٦}$ ، أوجد قيمة س

أ ٣

ب ٦

ج ٨

د ٩

سؤال 13

٨ .... ٣ .... ١ = ٦

أ) + ، -

ب) + ، x

ج) - ، +

د) + ، ÷

سؤال 14

إذا كان س = $\frac{١}{٢}$ (س^{٢} x $\frac{١}{س^{٢}}$) ، ما قيمة س ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٤}$

جـ ١

د $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$

سؤال 15

صرف رجل ٦٠٪ من راتبه وتبقى معه ٤٠٠٠ ريال، كم راتبه؟

أ ١٠٠٠٠

ب ٨٠٠٠

ج ٧٠٠٠

د ٦٠٠٠



سؤال 16

إذا كان أ = ٣ ، ب = ٢ ، أوجد قيمة $\frac{\text{٥ب + ٢أ}}{\text{٢}}$

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٦ + ٣}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{٨}{١ + ١}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

ما متوسط عدد الطلاب في الأنشطة المدرسية؟

الأنشطة	الطلاب
كرة السلة	٢٥
كرة القدم	١٥
كرة الطائرة	٢٢
كرة الماء	١٦
كرة اليد	٢٢
المجموع	١٠٠

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 19

احسب المدى

الأنشطة	الطلاب
كرة السلة	٢٥
كرة القدم	١٥
كرة الطائرة	٢٢
كرة الماء	١٦
كرة اليد	٢٢
المجموع	١٠٠

أ ١٠

ب ١٥

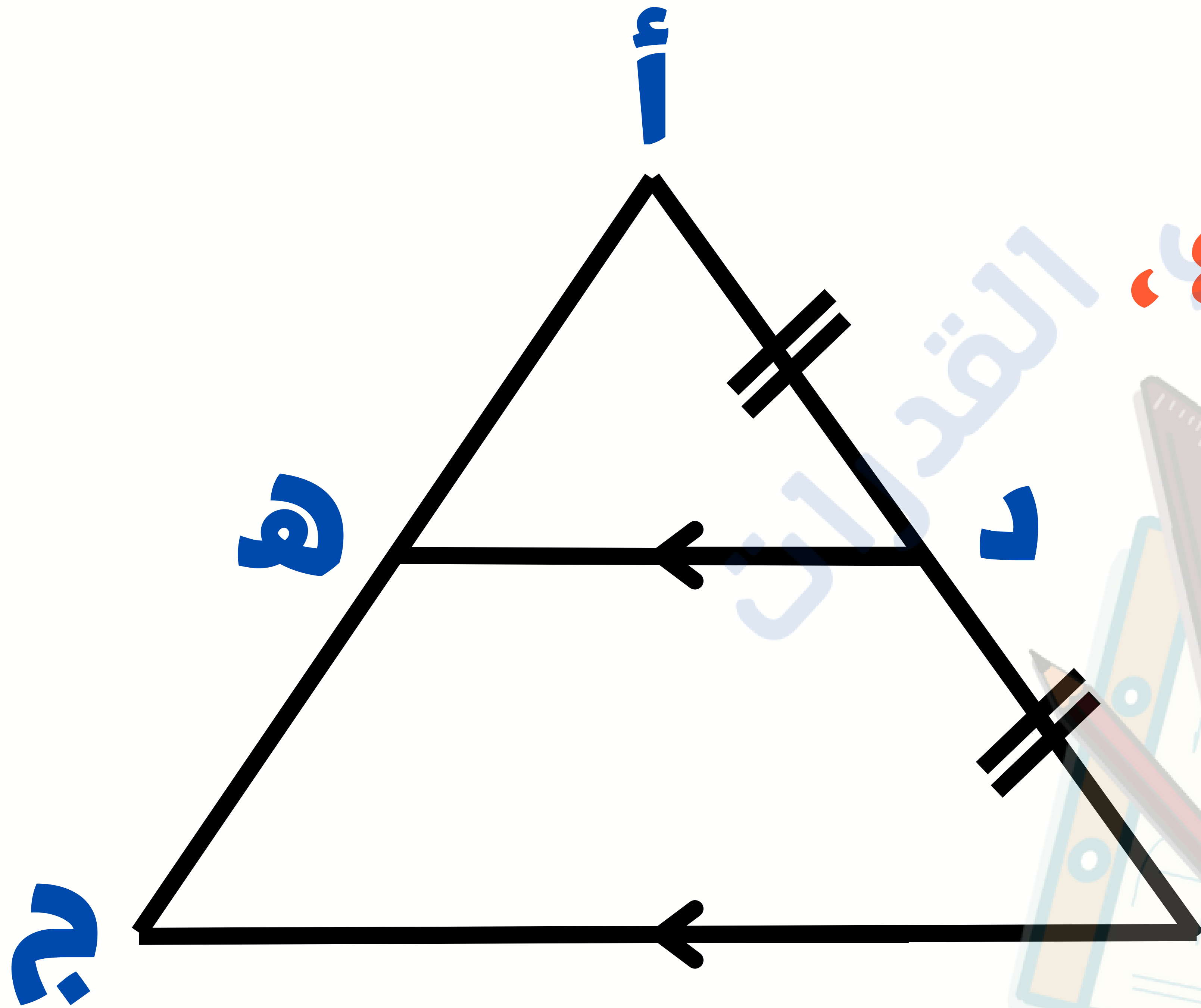
ج ٢٥

د ٨٥

سؤال 20

إذا كان مساحة △ أ ب ج = ٤٠،

ما مساحة △ أ د هـ ؟



أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 21

ما العدد المختلف: ٨١ ، ٥٦ ، ٦٤ ، ٢٥

أ ٨١

ب ٥٦

ج ٦٤

د ٢٥

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{-1}{2}\right)^{-6}$

-القيمة الثانية : 2^{-6}



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

إذا كان ٣٣ + (س + ٥٦) = ٦٧ + (٥٦ + ٣٣) ،

ما قيمة س ؟

أ ٣٣

ب ٥٦

ج ٦٧

د ١٥٦

سؤال 24

إذا كان استثمار محمد في شركة يتضاعف كل عام، فإذا كان استثماره في عام ١٤٣٠ بمبلغ مليون ريال، فأي سنة كان استثماره رُبع هذا المبلغ ؟

أ ١٤٢٩

ب ١٤٢٨

ج ١٤٢٦

د ١٤٢٥

سؤال 25

إذا كان $\sqrt{س}$ = ١٠,٥ ، ما قيمة س ؟

أ ١١٥,٢٥

ب ١١٠,٥٠

ج ١١٠,٢٥

د ١٠٠,٢٥